


SATECMA® s.a.

Producto con la marca europea de conformidad CE **PRODUCTO Nº .: 4.181**

TECMA PAINT BREAK TERMIC

RECUBRIMIENTO TERMOAISLANTE

DESCRIPCION:

TECMA PAINT BREAK TERMIC es un recubrimiento en dispersión acuosa con microesferas huecas de vidrio que forma una membrana de alto espesor con características aislantes que evitan la rápida transmisión de temperaturas entre el interior y el exterior de las superficies protegidas. La membrana formada modifica la conductividad térmica de la superficie recubierta aumentando la diferencia térmica entre el interior y el exterior y protegiendo las superficies interiores de rápidos enfriamientos o calentamientos en función de la temperatura exterior. De esta forma se contribuye a evitar condensaciones en las superficies interiores y se consiguen ambientes más agradables. Gracias a las microesferas huecas, el recubrimiento contribuye a mejorar las propiedades de aislamiento acústico de los materiales.

CARACTERISTICAS:

Naturaleza	Dispersión acuosa
Diluyente y disolvente de limpieza	Agua
Aplicación	Brocha, rodillo
Temperatura de aplicación	de +10 a +35 ºC
Tiempo de secado superficial (EN ISO 1517)	1 hora y 15 minutos
Consumo recomendado	De 0,5 a 1 kg/m^2
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783-1/-2) (Barrera de aire equivalente)	S_D < 5 metros Clase I (EN 1504-2) Permeable al vapor de agua
Permeabilidad al agua (EN 1062-3)	< 0,1 kg/ m^2.$h^{0,5}$ Impermeable al agua (EN 1504-2)
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542)	>0,8 MPa
Sustancias peligrosas (EN 1504-2)	Conforme con el apartado 5.3 de la norma EN 1504-2
Conductividad térmica de las esferas huecas	0,11 W/m K
Color	Blanco grisáceo

ACREDITACIONES:

Producto con la marca europea de conformidad CE: producto conforme con la norma europea **EN 1504-2** y la **Directiva 89/106/CEE sobre productos de construcción**

PROPIEDADES:

Dependiendo del consumo y la conductividad térmica de los materiales, pueden conseguirse diferencias entre la temperatura interior y exterior de unos 3 °C. La membrana

Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es



formada deja transpirar los sustratos sobre los que se aplica.

Gracias a sus características de elasticidad, puede absorber pequeñas fisuraciones del sustrato sin perder la continuidad e impermeabilidad. Puede repintarse con pinturas plásticas y acrílicas de interiores o exteriores.

CAMPO DE APLICACION:

Protección de bordes de forjado, pilares, esquinas frías y todas aquellas superficies susceptibles de sufrir choques térmicos.

PREPARACION SUPERFICIAL:

Las superficies deben estar secas y limpias de grasa, aceite, partículas mal adheridas, polvo o cualquier otro contaminante. La lechada debe eliminarse por desbastado mecánico. La superficie debe presentar cierta rugosidad y porosidad para permitir una buena adherencia del recubrimiento. Si la aplicación se realiza sobre otras pinturas, deberá eliminarse la pintura mal adherida, agrietada o desconchada.

MODO DE EMPLEO:

Remover el contenido de los envases antes de su aplicación. Aplicar una primera capa diluida con un 10-15% de agua, si la aplicación se realiza sobre sustratos minerales lisos con poca rugosidad o porosidad. Después de transcurridas 4 a 6 horas, dependiendo de las condiciones climatológicas, se podrá aplicar otra capa sin dilución.

Para la aplicación sobre superficies metálicas, se recomienda la aplicación previa de TECMA PAINT OX como capa de imprimación.

En función de las condiciones de choque térmico que se requieran, el consumo será de unos 0,5 a 1 kg/ m^2 aplicado en varias capas. Debido a sus características de alto espesor por capa, este consumo puede conseguirse con dos o tres capas.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- No aplicar con temperaturas por debajo de 10ºC ni humedad relativa superior al 85%.
- No aplicar, en el exterior, si amenaza lluvia.

PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO:

TECMA PAINT BREAK TERMIC se presenta en envases de 10 y 20 kg. El producto se almacenará en lugar fresco y protegido de las heladas sin exponer a altas temperaturas. El producto envasado en sus envases originales herméticamente cerrados y almacenado a temperaturas entre 10 y 30ºC, puede conservarse durante un año.

**La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas

ED.2010/2